Beton- und Stahlbetonbau

Schriftleitung: Dipl.-Ing. Peter Misch, Wiesbaden
Dr.-Ing. Klaus Stiglat, Karlsruhe

71. Jahrgang, 1976, Heft 1–12 (Januar–Dezember)

VERLAG WILHELM ERNST & SOHN

BERLIN · MÜNCHEN · DÜSSELDORF

Inhaltsverzeichnis des 71. Jahrganges 1976

Die einzelnen Hefte des Jahrganges beginnen mit den folgenden Seiten:

Heft	Seite	Heft	Seite
1	1	7	157
2	29	8	185
3	53	9	209
4	81	10	233
5	109	11	261
6	133	12	285

Aachen. Hauptgebäude Medizinische Fakultät — s. Boll/Bauerochse ... 149

Abgekürzte Ermittlung der Schubbewehrung und deren Verteilung über die Balkenlänge für Gleichlast im Schubbereich 2 s. Mesterom 58

Anwendung des Reduktionsverfahrens zur Bemessung von Stahlbeton-Stabwerken nach der Theorie II. Ordnung s. Quast 115

Anwendung von Fließbeton s. Kern/Koch 285

Aqaba. Kunstbauwerke — Eisenbahn s. Sturm/Seils 209

Architekturpreis Beton 1977 259

Auslegungen von DIN 1045

— zu 15. Grundlagen zur Ermittlung der Schnittgrößen 130

— zu 18. Bewehrungsrichtlinien 130

— zu 19. Stahlbetonfertigteile 131

— zu 20. Platten und plattenartige Bauteile 131

Aussteifung

— Kippen schlanker Träger s. Mann 37

— Berechnung der — mit Trägerrostprogrammen s. Johannsen 47

— Beurteilung der Gebäudestabilität nach DIN 1045 s. Brandt 177

— Statik und Stabilität teilweise ausgesteifter Stützensysteme s. Rosman 215

— Terrassen-Bürogebäude s. Reeh .. 233

Autobahnbrücken. Lösterbachtal-Brücke s. Lehmann/Ruhrberg/Küppers ... 53

Bahndamm. Vortrieb eines Rechteckprofils unter einer Bahnstrecke s. Hiller 72

Bahnhof. Postzentrum Haupt— Frankfurt s. Schmaus/Eisert 157

Bau der Lösterbachtal-Brücke s. Lehmann/Ruhrberg/Küppers ... 53

Bauerochse, Rolf: Systementwicklung für das Hauptgebäude der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen unter besonderer Berücksichtigung der „Großen Spannweite" s. Boll 149

Bauwerke im Kühlwasser-Rücklaufbereich des Kernkraftwerkes Unterweser s. Grosse/Hopfgartner/Tölzel 185

Bay, Hermann: Zum Schubproblem des schlanken Stahlbetonträgers (I) .. 138

Beitrag zur Berechnung von Stahlbetontragwerken nach der Theorie II. Ordnung s. Hees 89

Bemessung

— Rissebeschränkung s. Leonhardt .. 14

— Schubbewehrung und Verteilung über die Balkenlänge s. Mesterom 58

— von Stahlbetonstützen für Zwang nach dem Traglastverfahren s. Walter/Steinhilber 64

— Stützenkonsolen s. Franz 95

— Reduktionsverfahren bei Stabwerken nach der Theorie II. Ordnung s. Quast 115

— von unbewehrtem Beton auf Druck s. Kasparek/Hailer 119

— Kreisringquerschnitte aus Stahlbeton s. Bräuer 123

— Schubproblem des schlanken Stahlbetonträgers (I) s. Bay 138

— Rechteckquerschnitte unter Gebrauchslast s. Mai 164

— Druckstrebenwinkel infolge Querkraft s. Rützel 169

— Schubtragfähigkeit von Stahlbeton- und Spannbetonbalken s. Kamerling/Kuyt 193

— Spannungsnachweis bei dickwandigen Rohren s. Zickendraht 220

— und Nachweis der Rissesicherheit bei stabförmigen, biegebeanspruchten Stahlbetonbauteilen unter Last und Zwang s. Thielen 238

— Theorie II. Ordnung bei schlanken Stützen s. Cassens 244

— Umfanggelagerte Platte auf elastischen Unterzügen s. Zillich 252

— von aus Rechtecken zusammengesetzten Stahlbetonquerschnitten mit einseitiger Bewehrung s. Carmine/Keßler/Leidner 255

— Knickproblem bei Druckstäben s. Irle 279

Berechnung

— der Aussteifungssysteme von Geschoßbauten mit Trägerrostprogrammen s. Johannsen 4

— Stahlbeton— nach der Theorie II. Ordnung s. Hees 8

Berichtigungen s. Zuschriften

Bern. Felsenau-Brücke in — s. Menn 8

Beschorner, Karl: Betrachtungen über seilverspannte Massivbrücken, ausgehend vom Bau der Schrägseilbrücke über den Donaukanal in Wien s. Pauser 261, 29

„Beton — herstellen und verarbeiten". Ein neuer Lehrfilm zur Erwachsenenfortbildung 15

Betonstahlmatten. Übergreifungsstöße geschweißter — s. Rehm/Eligehausen/Tewes 8

Betontechnologie. Anwendung von Fließbeton s. Kern/Koch 28

Betrachtungen über seilverspannte Massivbrücken, ausgehend vom Bau der Schrägseilbrücke über den Donaukanal in Wien s. Pauser/Beschorner 261, 29

Beurteilung der Gebäudestabilität nach DIN 1045 s. Brandt 17

Bewehren mit Standardformen s. Kramer 9

Bewehrung. Schub— und Verteilung über die Balkenlänge s. Mesterom 5

— Übergreifungsstöße geschweißter Betonstahlmatten s. Rehm/Eligehausen/Tewes 8

Biegebruchlast von Durchlaufträgern s. Herzog 2

Bieger, K. W.: 4. Forschungskolloquium des DAfStb in Hannover 22

Biegeschwellversuche. Stahlbeton unter wiederholter Biegung s. Kuryllo/Kwascha/Lewschitsch 10

Biegesteifigkeit, veränderliche. Knickproblem bei Druckstäben s. Irle .. 27

Bimsbetonhohldielen. Deckenscheiben aus — s. Mehlhorn/Schwing/Klein 14

Biologische Wirkungen elektrischer, magnetischer und elektromagnetischer Felder — Bericht über ein Seminar der Technischen Akademie Esslingen s. Thode 25

…ll, Kuno, und Bauerochse, Rolf: Systementwicklung für das Hauptgebäude der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen unter besonderer Berücksichtigung der „Großen Spannweite“ 149
…mhard, Helmut: Stadiontribünen am Beispiel von Köln-Müngersdorf ... 29
…andt, Bernd: Zum Schwingungsverhalten von Hochhäusern 20
Zur Beurteilung der Gebäudestabilität nach DIN 1045 177
…äuer, Hanns-Martin: Momenten-Krümmungs-Beziehungen und Steifigkeitswerte für Kreisringquerschnitte aus Stahlbeton 123
…emer, Ferdinand: Entwurf und Bau des Spannbeton-Druckbehälters für das 300-MWe-THTR-Kernkraftwerk Schmehausen 3
…uchlast
von Durchlaufträgern s. Herzog .. 23
von Rechteckplatten s. Herzog ... 69
Schubtragfähigkeit von Stahlbeton- und Spannbetonbalken s. Kamerling/Kuyt 193
…uchlinientheorie. Bruchlast von Rechteckplatten s. Herzog 69
…uchspannungszustand. Schubproblem des schlanken Stahlbetonträgers (I) s. Bay 138
…ücken. Lösterbachtal— s. Lehmann/Ruhrberg/Küppers 53
Felsenau— in Bern s. Menn 81
Temperatur- und Verschiebungsmessungen an einer Brücke s. Kappei 179
Kunstbauwerke Aqaba-Eisenbahn s. Sturm/Seils 209
Schrägseil— Wien s. Pauser/Beschorner 261, 298
Lastverteilung in schiefwinkligen Plattenbalken— s. Glahn 292
…ux, G.: Deutsche Konferenz Hochhäuser (Bericht) 75
STUVA-Jahrestagung in Köln (Bericht) 227
Neueste Österreichische Tunnelbauweise und Betonschalenbauweise. FGU-Fachtagung in Zürich (Bericht) 282
…icherschau
…chitekten- und Ingenieurverein zu Berlin (Schriftleitung D. Rentschler und W. Schirmer): Berlin und seine Bauten — Teil IV. Wohnungsbau. Band B — Die Wohngebäude — Mehrfamilienhäuser .. 132
…trops, H., und Teuber, A.: Prüffähige statische Hochbauberechnung in Zahlenbeispielen 107
…ate, S.C.C., und Bennet, E. W.: Design of Prestressed Concrete (Spannbeton-Bemessung) 156
…auführer- und Polierkalender 1976 ... 132
…aumann, H.: Kommentar zur VOB, Teil C, Betonarbeiten 307
…autechnik-Wörterbuch, Band 1: Deutsch — Italienisch, Italienisch — Deutsch 232
…earing Walls. Tagungsbericht des Treffens der CIB W 23 A-Arbeitsgruppe „Tragende Wände“ 232
Bibliographie der Netzplantechnik 108
Bisle, H.: Ausbessern von Betonoberflächen, Rezepte und Arbeitsverfahren 308
Blévot, J.: Enseignements tirés de la Pathologie des Constructions en Béton armé (Lehren aus Schäden an Stahlbetonkonstruktionen) 307
Bundesbahn-Zentralamt München, Dezernat 11. Auszug aus den Richtzeichnungen für Eisenbahnbrücken und Ingenieurbauwerke — DV 804/3/I — VIII Auszug 156
Cembureau, The European Cement Association: Bern 1973. Schlußbericht des zweiten Europäischen Symposiums über Betonstraßen .. 80
Chancen und Grenzen des Bauens mit Fertigteilen 260
Danielewski, G., und Moritz, H.: Wo der Fußgänger König ist 79
DIN-Taschenbuch 35. Baunormen. Schutzmaßnahmen. Schall, Wärme, Brand, Feuchtigkeit, Holz, Fugen 132
DIN-Taschenbuch 39. Baunormen. Ausbau 132
Fertigteilbau + Standardisierung im Schrifttum Bauwesen, Bibliographie 1975 232
Grasser, E., und Thielen, G.: Hilfsmittel zur Berechnung der Schnittgrößen und Formänderungen von Stahlbetontragwerken nach DIN 1045, Ausgabe Januar 1972. Heft 240 des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton 208
Kammenhuber, J., und Schneider, J.: Arbeitsunterlagen für die Berechnung vorgespannter Konstruktionen 184
Kassel, H., und Sprenger, F.: Leistungslohn in der Baupraxis, Band 2 80
Kehlbeck, F.: Einfluß der Sonnenstrahlung bei Brückenbauwerken . 107
Lacroix, R., und Fuentès, A.: Le Projet de Béton Précontraint (Der Spannbeton-Entwurf) 231
Laroze, S.: Résistance des Matériaux et Structures (Festigkeitslehre der Baustoffe und Tragwerke) 107
Leonhardt, F., und Mönnig, E.: Sonderfälle der Bemessung im Stahlbetonbau 307
L'Hermite, R.: Flambage et Stabilité. Le flambage élastique des pièces droites. (Knicken und Stabilität. Das elastische Knicken gerader Stäbe) 79
Lufsky, K.: Bauwerkabdichtung, Bitumen und Kunststoffe in der Abdichtungstechnik 156
Mayr, G., und Bennet, E. W.: Seilkonstruktionen — Untersuchungen an offenen Spiralseilen 156
Moritz, K.: Flachdachhandbuch. Flache und flachgeneigte Dächer 108
Pflüger, A.: Stabilitätsprobleme der Elastostatik 79
Robinson, J. R.: Eléments constructifs spéciaux du béton armé (Ausgewählte Konstruktionselemente des Stahlbetonbaus) 184
Rüsch, H., und Jungwirth, D.: Stahlbeton — Spannbeton. Band 2: Berücksichtigung der Einflüsse von Kriechen und Schwinden auf das Verhalten der Tragwerke 208
Sattler, K.: Lehrbuch der Statik. Theorie und ihre Anwendung 308
Schäffler, H.: Baustoffkunde — kurz und bündig 156
Stüssi, F.: Othmar H. Ammann. Sein Beitrag zur Entwicklung des Brückenbaus 132
Theimer, O. F.: Hilfstafeln zur Berechnung wandartiger Stahlbetonträger 108
Tichý, M., und Rákosník, J.: Calcul plastique des ossatures en béton (Plastische Berechnung von Stabwerken aus Beton) 307
Wagner, A.: Von Ädikula bis Zwerggalerie 80
Waller, H., und Krings, W.: Matrizenmethoden in der Maschinen- und Bauwerksdynamik 306
Weißenbach, A.: Baugruben, Teil I: Konstruktion und Bauausführung 80
Zerna, W., Basr, Y., Mungan, I., und Tiemann, W.: Beuluntersuchungen an hyperbolischen Rotationsschalen 79
Bunke, N.: Spannbeton-Reaktordruckbehälter-Tagung am 13./14.10.1975 182
Bunker. Kunstbauwerke Aqaba-Eisenbahn s. Sturm/Seils 209
Bürogebäude. Terrassen— s. Reeh 233
Carmine, Helmut, Keßler, Hermann, und Leidner, Roman: Bemessung von aus Rechtecken zusammengesetzten Stahlbetonquerschnitten mit einseitiger Bewehrung 255
Cassens, Johann: Zur Theorie II. Ordnung bei schlanken Betonstützen . 244
Das Knickproblem bei Druckstäben mit veränderlicher Normalkraft und veränderlicher Biegesteifigkeit — Eine Lösung in Matrizenschreibweise s. Irle 279
Deckenscheiben aus Bimsbetonhohldielen s. Mehlhorn/Schwing/Klein 142
Der Einfluß der Querdehnzahl auf die Beanspruchungen von Platten s. Laermann 9
Der Spannungsnachweis für Biegung mit Normalkraft beim dickwandigen bewehrten Rohr s. Zickendraht 220
Deutsche Konferenz Hochhäuser (Bericht) s. Brux 75
Deutscher Ausschuß für Stahlbeton.
— Auslegungen von DIN 1045 130
— 3. Forschungskolloquium s. Eibl/Goffin/Ivanyi/Kordina 145
— 4. Forschungskolloquium s. Bieger 226
Deutschlandfunk. Hängehochhaus für den — in Köln s. Wolf/Müller 133
Die Biegebruchlast von Durchlaufträgern aus Stahlbeton und Spannbeton nach Versuchen s. Herzog .. 23
Die Bruchlast ein- und mehrfeldriger Rechteckplatten aus Stahlbeton nach Versuchen s. Herzog 69

Die Hypar-Schale für die Stadthalle Ratingen s. Naumann/Schmitz/Uhlenberg 109

Die Membranwirkung in Stahlbetonplatten nach Versuchen s. Herzog 270

Die vierseitig frei drehbar gelagerte Platte mit abhebenden Ecken unter Gleichlast s. Stiglat/Wippel 207

DIN 1045, Ausgabe Januar 1972. Auslegungen des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton 130

Drennig, Roger: M_jM_k-Tafeln für Biegestäbe mit einseitigen und symmetrischen Vouten mit beliebig stetig veränderlichem Trägheitsmoment 202

3. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton s. Eibl/Goffin/Ivanyi/Kordina 154

Druckglieder. Bemessung von unbewehrtem Beton auf Druck s. Kasparek/Hailer 119

Druckstrebenwinkel in Stahlbeton- und Spannbetonträgern infolge der Querkraft unter Berücksichtigung einer Druck- bzw. Vorspannkraft s. Rützel 169

Durchlässe. Kunstbauwerke Aqaba-Eisenbahn s. Sturm/Seils 209

Durchlaufträger. Biegebruchlast von — s. Herzog 23

Durchpressen. Vortrieb eines Rechteckprofils unter einer Bahnstrecke s. Hiller 72

Dynamische Lasten. Schwingbeiwerte in Hochbauten mit Fahrverkehr s. Kühn/Steinert 173

Ehrungen s. Persönliches

Eibl, J., Goffin, H., Ivanyi, G., und Kordina, K.: 3. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton 154

Eindrehen. Schrägseilbrücke Wien s. Pauser/Beschorner 261, 298

Ein dreidimensionales Modell für die Ermittlung der mehrachsigen Festigkeit von Beton s. Linse 289

Einfluß der Querdehnzahl auf die Beanspruchungen von Platten s. Laermann 9

Einpreßrichtlinien. Erläuterungen zu den — s. Röhnisch 275

Eisen, Wolfgang: Sanierung einer offenen Kuppelhalle s. Schneider 120

Eisert, Hans Dieter: Neubauten der Deutschen Bundespost am Hauptbahnhof Frankfurt am Main s. Schmaus 157

Elektrische Felder. Biologische Wirkungen —, magnetischer und elektromagnetischer — s. Thode 259

Elektronische Datenverarbeitung. Reduktionsverfahren bei Stabwerken nach der Theorie II. Ordnung s. Quast 115

Eligehausen, Rolf: Übergreifungsstöße geschweißter Betonstahlmatten s. Rehm/Tewes 84

Entwurf und Bau des Spannbeton-Druckbehälters für das 300-MWe-THTR-Kernkraftwerk Schmehausen s. Bremer 3

Erdbeben. Hochhäuser in —gebieten s. Keintzel 253

Ergänzungen s. Zuschriften

Erläuterungen zu den Richtlinien für das Einpressen von Zementmörtel in Spannkanäle (Fassung Juni 1973) s. Röhnisch 275

Ermittlung der Beanspruchung einfach bewehrter Rechteckquerschnitte unter Gebrauchslast s. Mai 164

Ermittlung von Schwingbeiwerten in Hochbauten mit Fahrverkehr s. Kühn/Steinert 173

Felsenau-Brücke in Bern s. Menn 81

Fertigteile
— Vortrieb eines Rechteckprofils unter einer Bahnstrecke s. Hiller 72
— Hauptgebäude Medizinische Fakultät Aachen s. Boll/Bauerochse ... 149
— Postzentrum Hauptbahnhof Frankfurt s. Schmaus/Eisert 157
— Kunstbauwerke Aqaba-Eisenbahn s. Sturm/Seils 209

Festigkeit. Modell für mehrachsige — s. Linse 289

Flächentragwerke. Platte mit abhebenden Ecken s. Stiglat/Wippel 207

Fließbeton. Anwendung von — s. Kern/Koch 285

Formänderungsintegral. M_jM_k-Tafeln für Biegestäbe mit Vouten s. Drennig 202

Forschungskolloquium des DAfStb. 3. — s. Eibl/Goffin/Ivanyi/Kordina 145
— 4. — s. Bieger 226

Frankfurt am Main. Sanierung einer offenen Kuppelhalle s. Schneider/Eisen 120
— Postzentrum Hauptbahnhof — s. Schmaus/Eisert 157

Franz, Gotthard: Stützenkonsolen 95

Freivorbau. Felsenau-Brücke in Bern s. Menn 81

Frenzel, Dieter, und Rafla †, Kamal: Kippversuche an zwei schlanken Spannbetonträgern 42

75 Jahre „Beton- und Stahlbetonbau" — Rückblick und Ausblick s. Leonhardt 1

Fundamente. Rechteckplatte unter Kraterlast s. Pürer 257

Gebäudestabilität. Beurteilung der — nach DIN 1045 s. Brandt 177

Gebrauchslast. Rechteckquerschnitte unter — s. Mai 164

Geschoßbauten
— Berechnung der Aussteifung mit Trägerrostprogrammen s. Johannsen 47
— Postzentrum Hauptbahnhof Frankfurt s. Schmaus/Eisert 157
— Beurteilung der Gebäudestabilität nach DIN 1045 s. Brandt 177

Gesamtwindlast von Punkthochhäusern s. Schneider 266

Glahn, Hermann: Zur Berechnung der Lastverteilung in schiefwinkligen, durchlaufenden Plattenbalkenbrücken nach den Ansätzen der Stabstatik 292

Gleitschalung. Lösterbachtal-Brücke s. Lehmann/Ruhrberg/Küppers ... 5
— Hängehochhaus für den Deutschlandfunk in Köln s. Wolf/Müller .. 13

Gneiting, H.: Verschiebung einer Kirche 18

Goffin, H.: 3. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton s. Eibl/Ivanyi/Kordina 15

Grosse, Joachim, Hopfgartner, Paul, und Tölzel, Joachim: Bauwerke im Kühlwasser-Rücklaufbereich des Kernkraftwerkes Unterweser 18

Hailer, Walter: Zur Bemessung von druckbeanspruchten Bauteilen aus unbewehrtem Beton s. Kasparek . 11

Hallen. Hypar-Schale Stadt— Ratingen s. Naumann/Schmitz/Uhlenberg .. 10
— Postzentrum Hauptbahnhof Frankfurt s. Schmaus/Eisert 15
— Kunstbauwerke Aqaba-Eisenbahn s. Sturm/Seils 20

Hängehochhaus für den Deutschlandfunk in Köln s. Wolf/Müller 13

Hangsicherung. Kurmittelhaus Wildbad s. Steeb 24

Hauptgebäude Medizinische Fakultät Aachen s. Boll/Bauerochse 14

Hees, Gebhard: Beitrag zur Berechnung von Stahlbetontragwerken nach der Theorie II. Ordnung 8

Herzog, Max: Die Biegebruchlast von Durchlaufträgern aus Stahlbeton und Spannbeton nach Versuchen .. 2
— Die Bruchlast ein- und mehrfeldriger Rechteckplatten aus Stahlbeton nach Versuchen 6
— Die Membranwirkung in Stahlbetonplatten nach Versuchen 27

Hiller, Peter: Vortrieb eines Rechteckprofils unter einer Bahnstrecke ... 7

Hochhäuser
— Schwingungsverhalten von — s. Brandt 2
— Deutsche Konferenz — (Bericht) s. Brux 4
— Hängehochhaus für den Deutschlandfunk in Köln s. Wolf/Müller .. 13
— in Erdbebengebieten s. Keintzel .. 25
— Gesamtwindlast von Punkt— s. Schneider 26

Hohlkastenträger. Lösterbachtal-Brücke s. Lehmann/Ruhrberg/Küppers ... 5
— Felsenau-Brücke in Bern s. Menn 8

Hopfgartner, Paul: Bauwerke im Kühlwasser-Rücklaufbereich des Kernkraftwerkes Unterweser s. Grosse/Tölzel 18

Hubverfahren. Wohnhaus im — s. Korpys 30

Hypar-Schale Stadthalle Ratingen s. Naumann/Schmitz/Uhlenberg .. 10

Irle, Achim: Das Knickproblem bei Druckstäben mit veränderlicher Normalkraft und veränderlicher Biegesteifigkeit — Eine Lösung in Matrizenschreibweise 2

Ivanyi, G.: 3. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton s. Eibl/Goffin/Kordina 1

Johannsen, Karl: Berechnung der Aussteifungssysteme von Geschoßbauten mit Trägerrostprogrammen ... 4

danien. Kunstbauwerke Aqaba-Eisenbahn s. Sturm/Seils 209

merling, J. W., und Kuyt, B.: Über die Berechnung der Schubtragfähigkeit von Stahlbeton- und Spannbetonbalken 193

ppei, Horst: Messungen von Bauwerkstemperaturen und Überbauverschiebungen an einem Brückenbauwerk. Auswirkungen auf das Traggerüst 179

sparek, Karl-Heinz, und Hailer, Walter: Zur Bemessung von druckbeanspruchten Bauteilen aus unbewehrtem Beton 119

ntzel, Einar: Zähigkeit und Sicherheit von Wandscheiben-Hochhäusern in Erdbebengebieten 253

rn, Edgar, und Koch, Hans-Jürgen: Anwendung von Fließbeton 285

nkraftwerk. Spannbeton-Druckbehälter — Schmehausen s. Bremer . 3
Kühlwasser-Bauwerke — Unterweser s. Grosse/Hopfgartner/Tölzel 185

ßler, Hermann: Bemessung von aus Rechtecken zusammengesetzten Stahlbetonquerschnitten mit einseitiger Bewehrung s. Carmine/Leidner 255

pnachweis und Kippaussteifung von schlanken Stahlbeton- und Spannbetonträgern s. Mann 37

pversuche an zwei schlanken Spannbetonträgern s. Frenzel/Rafla 42

che. Verschiebung einer — s. Gneiting 180

in, Dietrich: Deckenscheiben aus Bimsbetonhohldielen s. Mehlhorn/Schwing 142

icken. Theorie II. Ordnung bei schlanken Stützen s. Cassens 244

ickproblem bei Druckstäben s. Irle . 279

ch, Hans-Jürgen: Anwendung von Fließbeton s. Kern 285

ln. Hängehochhaus für den Deutschlandfunk in — s. Wolf/Müller 133

ln-Müngersdorf. Stadiontribünen am Beispiel von — s. Bomhard 29

ngresse s. Tagungen

nsolen. Stützen— s. Franz 95

rpys, K.: Wohnhaus im Hubverfahren 304

rrosionsschutz. Schrägseilbrücke Wien s. Pauser/Beschorner .. 261, 298

amer, Helmut: Bewehren mit Standardformen 93

ankenhäuser. Hauptgebäude Medizinische Fakultät Aachen s. Boll/Bauerochse 149

aterlast. Rechteckplatte unter — s. Pürer 257

eisringquerschnitte aus Stahlbeton s. Bräuer 123

iechen. Zeitabhängiges Verhalten von Beton s. Rosemeier 223
Schrägseilbrücke Wien s. Pauser/Beschorner 261, 298

hlwasser-Bauwerke Kernkraftwerk Unterweser s. Grosse/Hopfgartner/Tölzel 185

Kühn, Hans Eberhard, und Steinert, Joachim: Ermittlung von Schwingbeiwerten in Hochbauten mit Fahrverkehr 173

Kunstbauwerke beim Bau der Aqaba-Eisenbahn s. Sturm/Seils 209

Kuppelhalle. Sanierung einer offenen — s. Schneider/Eisen 120

Küppers, Bernhard: Bau der Lösterbachtal-Brücke s. Lehmann/Ruhrberg 53

Kurmittelhaus Wildbad s. Steeb 247

Kuryllo, Adam, Kwascha, Wiktor, und Lewschitsch, Wsiewold: Versuche über das Verhalten auf Biegung beanspruchter Stahlbeton-Bauteile unter häufig wiederholter Belastung 103

Kuyt, B.: Über die Berechnung der Schubtragfähigkeit von Stahlbeton- und Spannbetonbalken s. Kamerling 193

Kwascha, Wiktor: Versuche über das Verhalten auf Biegung beanspruchter Stahlbeton-Bauteile unter häufig wiederholter Belastung s. Kuryllo/Lewschitsch 103

Laermann, Karl-Hans: Der Einfluß der Querdehnzahl auf die Beanspruchungen von Platten 9

Lastannahmen. Schwingbeiwerte in Hochbauten mit Fahrverkehr s. Kühn/Steinert 173
— Gesamtwindlast von Punkthochhäusern s. Schneider 266

Lastverteilung in schiefwinkligen Plattenbalkenbrücken s. Glahn ... 292

Lehmann, Günter, Ruhrberg, Reinhard, und Küppers, Bernhard: Bau der Lösterbachtal-Brücke 53

Lehrfilm „Beton — herstellen und verarbeiten" 153

Lehrgänge s. Tagungen

Leidner, Roman: Bemessung von aus Rechtecken zusammengesetzten Stahlbetonquerschnitten mit einseitiger Bewehrung s. Carmine/Keßler 255

Leonhardt, Fritz: 75 Jahre „Beton- und Stahlbetonbau" — Rückblick und Ausblick 1
— Rissebeschränkung 14

Lewschitsch, Wsiewold: Versuche über das Verhalten auf Biegung beanspruchter Stahlbeton-Bauteile unter häufig wiederholter Belastung s. Kuryllo/Kwascha 103

Linse, Diethelm: Ein dreidimensionales Modell für die Ermittlung der mehrachsigen Festigkeit von Beton ... 289

Lösterbachtal-Brücke s. Lehmann/Ruhrberg/Küppers 53

Luftelektrische Erscheinungen. Biologische Wirkungen elektrischer, magnetischer und elektromagnetischer Felder s. Thode 259

Mai, Josef: Ermittlung der Beanspruchung einfach bewehrter Rechteckquerschnitte unter Gebrauchslast 164

Mann, Walther: Kippnachweis und Kippaussteifung von schlanken Stahlbeton- und Spannbetonträgern 37

Matrizen. Knickproblem bei Druckstäben s. Irle 279

Medizinische Fakultät Aachen. Hauptgebäude — s. Boll/Bauerochse ... 149

Mehlhorn, Gerhard, Schwing, Heinz, und Klein, Dietrich: Deckenscheiben aus Bimsbetonhohldielen 142

Mehrachsige Festigkeit. Modell für — s. Linse 289

Membranwirkung in Stahlbetonplatten s. Herzog 270

Menn, Christian: Felsenau-Brücke in Bern 81

Messungen von Bauwerkstemperaturen und Überbauverschiebungen an einem Brückenbauwerk. Auswirkungen auf das Traggerüst s. Kappei 179

Mesterom, Karl-Ludwig: Abgekürzte Ermittlung der Schubbewehrung und deren Verteilung über die Balkenlänge für Gleichlast im Schubbereich 2 58

Misch, P.: Über die Herstellung von Ölplattformen aus Beton s. Stiller 73

$M_J M_K$-Tafeln für Biegestäbe mit einseitigen und symmetrischen Vouten mit beliebig stetig veränderlichem Trägheitsmoment s. Drennig 202

Modell für mehrachsige Festigkeit s. Linse 289

Momenten-Krümmungs-Beziehungen und Steifigkeitswerte für Kreisringquerschnitte aus Stahlbeton s. Bräuer 123

Most (CSSR). Verschiebung einer Kirche s. Gneiting 180

Müller, Eberhard: Hängehochhaus für den Deutschlandfunk in Köln s. Wolf 133

Nachrufe s. Persönliches

Naumann, Michael, Schmitz, Heinrich, Uhlenberg, Jochen: Die Hyparschale für die Stadthalle Ratingen 109

Neubau eines Kurmittelhauses für das Staatsbad Wildbad s. Steeb 247

Neubauten der Deutschen Bundespost am Hauptbahnhof Frankfurt am Main s. Schmaus/Eisert 157

Neues aus der Normung 77, 231

Normalkraft, veränderliche. Knickproblem bei Druckstäben s. Irle .. 279

Offshore-Bauten. Ölplattformen aus Beton s. Stiller/Misch 73

Paralleldrahtkabel. Schrägseilbrücke Wien s. Pauser/Beschorner .. 261, 298

Pauser, Alfred, und Beschorner, Karl: Betrachtungen über seilverspannte Massivbrücken, ausgehend vom Bau der Schrägseilbrücke über den Donaukanal in Wien 261, 298

Persönliches
— Baravalle, Friedrich, 70 Jahre 51
— Baumann, Helmut, 25 Jahre bei Wayss & Freytag 52
— Bay, Hermann, 75 Jahre 305
— Becker, Hermann, 25 Jahre bei Philipp Holzmann 306
— Bonatz, Peter, Dr.-Ing. E. h. 52
— Bornemann, Erich, 80 Jahre 28

Persönliches
— Bröcker, Oskar † 306
— Brunner, Hermann, 70 Jahre 131
— Bub, Heinrich, DIN-Ehrenring ... 52
— Czernin, Wolfgang, Doktor-Ingenieur Ehren halber 28
— Drechsel, Walther † 306
— Engelmann, Eberhard, 25 Jahre bei Wayss & Freytag 306
— Garbotz, Georg, 85 Jahre 183
— Garbotz, Georg † 260
— Gutsche, Hanskarl, o. Professor an der TU Berlin 208
— Guyon, Yves † 131
— Hecker, Kurt, Ehrensenator der Technischen Hochschule Darmstadt 231
— Henn, Walther, Dr. techn. h. c. ... 231
— Jacob, Erich, 25 Jahre bei Wayss & Freytag 52
— Koepcke, Werner † 306
— Meyer-Heinrich, Hans, 80 Jahre .. 28
— Mühlradt, Friedrich, 80 Jahre 51
— Peters, Heinz, 60 Jahre 131
— Reihlen, Helmut, neuer Direktor des DIN 306
— Rümelin, Burkart, 60 Jahre 284
— Rüsch, Hubert, Ehrenmitglied der AICAP 52
— Rüsch, Hubert, neue Ehrung 184
— Stehr, Erich, 60 Jahre 51
— Zerna, Wolfgang, 60 Jahre 259

Platten
— Einfluß der Querdehnzahl auf die Beanspruchungen von — s. Laermann 9
— Bruchlast von Rechteck— s. Herzog 69
— mit abhebenden Ecken s. Stiglat/Wippel 207
— Umfanggelagerte — auf elastischen Unterzügen s. Zillich 252
— Rechteck— unter Kraterlast s. Pürer 257
— Membranwirkung in Stahlbetonplatten s. Herzog 270

Plattenbalkenbrücken. Lastverteilung in schiefwinkligen — s. Glahn 292

Postzentrum Hauptbahnhof Frankfurt s. Schmaus/Eisert 157

Pürer, Ernst: Vierseitig gelagerte Rechteckplatte unter Kraterlast 257

Quast, Ulrich: Anwendung des Reduktionsverfahrens zur Bemessung von Stahlbeton-Stabwerken nach der Theorie II. Ordnung 115

Querdehnzahl. Einfluß der — auf die Beanspruchungen von Platten s. Laermann 9

Rafla †, Kamal: Kippversuche an zwei schlanken Spannbetonträgern s. Frenzel 42

Ratingen. Hypar-Schale Stadthalle — s. Naumann/Schmitz/Uhlenberg .. 109

Reaktordruckbehälter. Spannbeton— Kernkraftwerk Schmehausen s. Bremer 3

Rechteckplatte unter Kraterlast s. Pürer 257

Rechteckquerschnitte unter Gebrauchslast s. Mai 164

Reduktionsverfahren bei Stabwerken nach der Theorie II. Ordnung s. Quast 115

Reeh, Helmut: Terrassen-Bürogebäude in Sulzbach am Taunus 233

Rehm, Gallus, Eligehausen, Rolf, und Tewes, Rüdiger: Übergreifungsstöße geschweißter Betonstahlmatten ... 84

Rissebeschränkung s. Leonhardt 14

Rissesicherheit. Bemessung und — unter Last und Zwang s. Thielen 238

Röhnisch, Arthur: Erläuterungen zu den Richtlinien für das Einpressen von Zementmörtel in Spannkanäle (Fassung Juni 1973) 275

Rohre. Spannungsnachweis bei dickwandigen — s. Zickendraht 220

Rohrleitungen. Kühlwasser-Bauwerke Kernkraftwerk Unterweser s. Grosse/Hopfgartner/Tölzel 185

Rosemeier, Gustav-E.: Zum zeitabhängigen Spannungs-Dehnungs-Verhalten von Beton 223

Rosman, Riko: Statik und Stabilität teilweise ausgesteifter Stützensysteme 215

Ruhrberg, Reinhard: Bau der Lösterbachtal-Brücke s. Lehmann/Küppers 53

Rützel, Hubert: Druckstrebenwinkel in Stahlbeton- und Spannbetonträgern infolge der Querkraft unter Berücksichtigung einer Druck- bzw. Vorspannkraft 169

Sanierung einer offenen Kuppelhalle s. Schneider/Eisen 120

Schalen. Hypar— Stadthalle Ratingen s. Naumann/Schmitz/Uhlenberg .. 109
— Sanierung einer offenen Kuppelhalle s. Schneider/Eisen 120

Scheiben. Decken— aus Bimsbetonhohldielen s. Mehlhorn/Schwing/Klein 142
— Hochhäuser in Erdbebengebieten s. Keintzel 253

Schmaus, Wilhelm, und Eisert, Hans Dieter: Neubauten der Deutschen Bundespost am Hauptbahnhof Frankfurt am Main 157

Schmehausen. Spannbeton-Druckbehälter Kernkraftwerk — s. Bremer 3

Schmitz, Heinrich: Die Hypar-Schale für die Stadthalle Ratingen s. Naumann/Uhlenberg 109

Schneider, Karl Heinrich, und Eisen, Wolfgang: Sanierung einer offenen Kuppelhalle 120

Schneider, Karl Heinrich: Zur Gesamtwindlast von Punkthochhäusern .. 266

Schrägseilbrücke Wien s. Pauser/Beschorner 261, 298

Schub. —bewehrung und Verteilung über die Balkenlänge s. Mesterom 58
— problem des schlanken Stahlbetonträgers (I) s. Bay 138
— tragfähigkeit von Stahlbeton- und Spannbetonbalken s. Kamerling/Kuyt 193

Schwinden. Zeitabhängiges Verhalten von Beton s. Rosemeier ....

Schwing, Heinz: Zweites Internationales Symposium „Bearing Walls" in Warschau 8.—12. September 1975 (Bericht) ....
— Deckenscheiben aus Bimsbetonhohldielen s. Mehlhorn/Klein .....

Schwingbeiwerte in Hochbauten mit Fahrverkehr s. Kühn/Steinert ....

Schwingungsverhalten von Hochhäusern s. Brandt ....

Segmentbauweise. Schrägseilbrücke Wien s. Pauser/Beschorner .. 261,

Seils, Uwe: Kunstbauwerke beim Bau der Aqaba-Eisenbahn s. Sturm ...

Seilverspannte Brücken. Schrägseilbrücke Wien s. Pauser/Beschorner 261,

Sicherheit. Hochhäuser in Erdbebengebieten s. Keintzel ....

Skelettbauten. Hauptgebäude Medizinische Fakultät Aachen s. Boll/Bauerochse ....
— Postzentrum Hauptbahnhof Frankfurt s. Schmaus/Eisert ....
— Terrassen-Bürogebäude s. Reeh ..
— Kurmittelhaus Wildbad s. Steeb ..

Spannbeton
— Druckbehälter Kernkraftwerk Schmehausen s. Bremer ....
— Biegebruchlast von Durchlaufträgern s. Herzog ....
— Kippen schlanker Träger s. Mann
— Kippversuche an Spannbetonträgern s. Frenzel/Rafla ....
— Lösterbachtal-Brücke s. Lehmann/Ruhrberg/Küppers ....
— Felsenau-Brücke in Bern s. Menn
— Hypar-Schale Stadthalle Ratingen s. Naumann/Schmitz/Uhlenberg ..
— Hängehochhaus für den Deutschlandfunk in Köln s. Wolf/Müller ..
— Druckstrebenwinkel infolge Querkraft s. Rützel ....
— Kühlwasser-Bauwerke Kernkraftwerk Unterweser s. Grosse/Hopfgartner/Tölzel ....
— Schubtragfähigkeit von Stahlbeton- und Spannbetonbalken s. Kamerling/Kuyt ....
— Schrägseilbrücke Wien s. Pauser/Beschorner 261,
— Erläuterungen zu den Einpreßrichtlinien s. Röhnisch ....

Spannungs-Dehnungs-Verhalten. Zeitabhängiges Verhalten von Beton s. Rosemeier ....

Spannungsnachweis bei dickwandigen Rohren s. Zickendraht ....

Sportbauten. Stadiontribünen am Beispiel von Köln-Müngersdorf s. Bomhard ....

Stabilität
— Kippen schlanker Träger s. Mann
— Kippversuche an Spannbetonträgern s. Frenzel/Rafla ....
— Berechnung der Aussteifung mit Trägerrostprogrammen s. Johannsen ....

ilität
Beurteilung der Gebäude— nach DIN 1045 s. Brandt 177
Statik und — teilweise ausgesteifter Stützensysteme s. Rosman 215
Terrassen-Bürogebäude s. Reeh .. 233
Theorie II. Ordnung bei schlanken Stützen s. Cassens 244
Knickproblem bei Druckstäben s. Irle 279
statik. Lastverteilung in schiefwinkligen Plattenbalkenbrücken s. Glahn 292
werke. Reduktionsverfahren bei — nach der Theorie II. Ordnung s. Quast 115
liontribünen am Beispiel von Köln-Müngersdorf s. Bomhard 29
lbeton unter wiederholter Biegung s. Kuryllo/Kwascha/Lewschitsch . 103
lbetonberechnung nach der Theorie II. Ordnung s. Hees 89
dardformen. Bewehren mit — s. Kramer 93
thalle. Hypar-Schale — Ratingen s. Naumann/Schmitz/Uhlenberg .. 109
ik
Spannbeton-Druckbehälter Kernkraftwerk Schmehausen s. Bremer 3
Einfluß der Querdehnzahl auf die Beanspruchungen von Platten s. Laermann 9
Schwingungsverhalten von Hochhäusern s. Brandt 20
Biegebruchlast von Durchlaufträgern s. Herzog 23
Kippen schlanker Träger s. Mann 37
Berechnung der Aussteifung mit Trägerrostprogrammen s. Johannsen 47
Hypar-Schale Stadthalle Ratingen s. Naumann/Schmitz/Uhlenberg .. 109
Schubproblem des schlanken Stahlbetonträgers (I) s. Bay 138
Hauptgebäude Medizinische Fakultät Aachen s. Boll/Bauerochse 149
Postzentrum Hauptbahnhof Frankfurt s. Schmaus/Eisert 157
M_JM_K-Tafeln für Biegestäbe mit Vouten s. Drennig 202
Platte mit abhebenden Ecken s. Stiglat/Wippel 207
und Stabilität teilweise ausgesteifter Stützensysteme s. Rosman 215
Hochhäuser in Erdbebengebieten s. Keintzel 253
Rechteckplatte unter Kraterlast s. Pürer 257
Schrägseilbrücke Wien s. Pauser/Beschorner 261, 298
Gesamtwindlast von Punkthochhäusern s. Schneider 266
Membranwirkung in Stahlbetonplatten s. Herzog 270
Knickproblem bei Druckstäben s. Irle 279
Lastverteilung in schiefwinkligen Plattenbalkenbrücken s. Glahn ... 292
b, Erich: Neubau eines Kurmittelhauses für das Staatsbad Wildbad 247
figkeit. Kreisringquerschnitte aus Stahlbeton s. Bräuer 123

Steinert, Joachim: Ermittlung von Schwingbeiwerten in Hochbauten mit Fahrverkehr s. Kühn 173
Steinhilber, Heinz: Bemessung von Stahlbetonstützen für Zwang nach dem Traglastverfahren s. Walter .. 64
Stiglat, Klaus, und Wippel, Herbert: Die vierseitig frei drehbar gelagerte Platte mit abhebenden Ecken unter Gleichlast 207
Stiller, Manfred, und Misch, Peter: Über die Herstellung von Ölplattformen aus Beton 73
Stöße. Übergreifungs— geschweißter Betonstahlmatten s. Rehm/Eligehausen/Tewes 84
Sturm, Erich, und Seils, Uwe: Kunstbauwerke beim Bau der Aqaba-Eisenbahn 209
Stützen. Bemessung von — für Zwang s. Walter/Steinhilber 64
— Theorie II. Ordnung bei schlanken — s. Cassens 244
Stützenkonsolen s. Franz 95
Stützensysteme. Statik und Stabilität teilweise ausgesteifter — s. Rosman 215
Sulzbach. Terrassen-Bürogebäude s. Reeh 233
Symposium s. Tagungen
Systementwicklung für das Hauptgebäude der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen unter besonderer Berücksichtigung der „Großen Spannweite" s. Boll/Bauerochse .. 149
Tafeln. M_JM_K— für Biegestäbe mit Vouten s. Drennig 202
Tagungen
— Zweites Internationales Symposium „Bearing Walls" in Warschau 8.—12. September 1975 s. Schwing 26
— Beton-Lehrgänge und Seminare .. 27
— Deutscher Betontag 1977 28
— Englisch für Fachkräfte des Bauwesens 28
— Schulungsprogramm des Deutschen Baugewerbes 50
— Internationale Offshore-Ausstellung und Konferenz 51
— Internationale Seefahrtsausstellung (International Marine Exhibition) 51
— Deutsche Konferenz Hochhäuser s. Brux 75
— Spannverfahren 106
— Veranstaltungen im Haus der Technik 106
— 3. Forschungskolloquium s. Eibl/Goffin/Ivanyi/Kordina 145
— Gruppenreisen nach Sydney und Tokio 155
— Spannbeton-Reaktordruckbehälter-Tagung am 13./14. 10. 1975 s. Bunke 182
— 4. Forschungskolloquium s. Bieger 226
— STUVA-Jahrestagung s. Brux 227
— Spannbeton-Ausstellung, London 1978 229
— Arbeitstagung: Schnittgrößen und Formänderungen im Stahlbetonbau 230
— Brandverhalten von Bauteilen und Bauwerken 230

Tagungen
— Lehrgänge der Technischen Akademie Esslingen 230
— Planen und Bauen in Entwicklungsgebieten 230
— Veranstaltungen des VDI-Bildungswerkes 230
— VBI-Bundeskongreß 1976 259
— Betonoberflächen 282
— Neueste Österreichische Tunnelbauweise und Betonschalenbauweise. FGU-Fachtagung in Zürich s. Brux 282
— Bauma 77 in München 305
— Beckumer Lehrgänge über zielsichere Betonherstellung 305
Teilweise vorgespannter Beton. Biegebruchlast von Durchlaufträgern s. Herzog 23
Temperatur- und Verschiebungsmessungen an einer Brücke s. Kappei 179
Terrassen-Bürogebäude in Sulzbach am Taunus s. Reeh 233
Tewes, Rüdiger: Übergreifungsstöße geschweißter Betonstahlmatten s. Rehm/Eligehausen 84
Theorie II. Ordnung. Stahlbetonberechnung nach der — s. Hees 89
— Reduktionsverfahren bei Stabwerken nach der — s. Quast 115
— bei schlanken Stützen s. Cassens .. 244
Thielen, Gerd: Bemessung und Nachweis der Rissesicherheit bei stabförmigen, biegebeanspruchten Stahlbetonbauteilen unter Last und Zwang 238
Thode, Dierk: Biologische Wirkungen elektrischer, magnetischer und elektromagnetischer Felder — Bericht über ein Seminar der Technischen Akademie Esslingen 259
Tölzel, Adalbert: Bauwerke im Kühlwasser-Rücklaufbereich des Kernkraftwerkes Unterweser s. Grosse/Hopfgartner 185
Traggerüst. Temperatur- und Verschiebungsmessungen an einer Brücke s. Kappei 179
Trägerrostprogramme. Berechnung der Aussteifung mit — s. Johannsen ... 47
Traglastverfahren. Bemessung von Stützen für Zwang s. Walter/Steinhilber 64
Tribünen. Stadion— am Beispiel von Köln-Müngersdorf s. Bomhard ... 29
Tunnel. Kunstbauwerke Aqaba-Eisenbahn s. Sturm/Seils 209
Über die Berechnung der Schubtragfähigkeit von Stahlbeton- und Spannbetonbalken s. Kamerling/Kuyt 193
Über die Herstellung von Ölplattformen aus Beton s. Stiller/Misch 73
Übergreifungsstöße geschweißter Betonstahlmatten s. Rehm/Eligehausen/Tewes 84
Uhlenberg, Jochen: Die Hypar-Schale für die Stadthalle Ratingen s. Naumann/Schmitz 109
Umfanggelagerte Platte auf elastischen Unterzügen s. Zillich 252

Unbewehrter Beton. Bemessung von — auf Druck s. Kasparek/Hailer 119

VBI-Bundeskongreß 1976 259

Veränderliches Trägheitsmoment. M_jM_k-Tafeln für Biegestäbe mit Vouten s. Drennig 202

Veranstaltungen s. Tagungen

Verschiebung. Temperatur- und —smessungen an einer Brücke s. Kappei 179

— einer Kirche s. Gneiting 180

Versuche. Biegebruchlast von Durchlaufträgern s. Herzog 23

— Kipp— an Spannbetonträgern s. Frenzel/Rafla 42

— Bruchlast von Rechteckplatten s. Herzog 69

— über das Verhalten auf Biegung beanspruchter Stahlbeton-Bauteile unter häufig wiederholter Belastung s. Kuryllo/Kwascha/Lewschitsch .. 103

— Membranwirkung in Stahlbetonplatten s. Herzog 270

Vierseitig gelagerte Rechteckplatte unter Kraterlast s. Pürer 257

Vorschubrüstung. Lösterbachtal-Brücke s. Lehmann/Ruhrberg/Küppers ... 53

Vortrieb eines Rechteckprofils unter einer Bahnstrecke s. Hiller 72

Vouten. M_jM_k-Tafeln für Biegestäbe mit — s. Drennig 202

Walter, Karlheinz, und Steinhilber, Heinz: Bemessung von Stahlbetonstützen für Zwang nach dem Traglastverfahren 64

Wände. Bemessung von unbewehrtem Beton auf Druck s. Kasparek/Hailer 119

Wandscheiben. Hochhäuser in Erdbebengebieten s. Keintzel 253

Wasserbau. Kühlwasser-Bauwerke Kernkraftwerk Unterweser s. Grosse/Hopfgartner/Tölzel 185

Wildbad. Kurmittelhaus — s. Steeb ... 247

Windlast. Gesamt— von Punkthochhäusern s. Schneider 266

Wippel, Herbert: Die vierseitig frei drehbar gelagerte Platte mit abhebenden Ecken unter Gleichlast s. Stiglat 207

Wohnhaus im Hubverfahren s. Korpys 304

Würdigungen s. Persönliches

Zähigkeit und Sicherheit von Wandscheiben-Hochhäusern in Erdbebengebieten s. Keintzel 253

Zeitabhängiges Verhalten von Beton s. Rosemeier 223

Zickendraht, Rolf: Der Spannungsnachweis für Biegung mit Normalkraft beim dickwandigen bewehrten Rohr 220

Zillich, Werner: Umfanggelagerte Platte auf elastischen Unterzügen 252

Zum Schwingungsverhalten von Hochhäusern s. Brandt 20

Zum Schubproblem des schlanken Stahlbetonträgers (I) s. Bay 138

Zum zeitabhängigen Spannungs-Dehnungs-Verhalten von Beton s. Rosemeier 223

Zur Bemessung von druckbeanspruchten Bauteilen aus unbewehrtem Beton s. Kasparek/Hailer 1

Zur Berechnung der Lastverteilung in schiefwinkligen, durchlaufenden Plattenbalkenbrücken nach den Ansätzen der Stabstatik s. Glahn 2

Zur Beurteilung der Gebäudestabilität nach DIN 1045 s. Brandt 1

Zur Gesamtwindlast von Punkthochhäusern s. Schneider 2

Zur Theorie II. Ordnung bei schlanken Betonstützen s. Cassens 2

Zusatzmittel. Anwendung von Fließbeton s. Kern/Koch 2

Zuschriften

— zu Mann, W.: Über die Ausbildung von Balkenauflagern und Auflagerkonsolen aus Stahlbeton, B. u. St. 1975, H. 1, S. 1—4 ....

— Berichtigungen zum Beton-Kalender 1976, Teil I 2

— Ergänzung zu Wolf, H.-M., und Müller, E.: Hängehochhaus für den Deutschlandfunk in Köln, B. u. St. 1976, H. 6, S. 133—137 2

— Berichtigung zu Drennig, R.: M_jM_k-Tafeln für Biegestäbe mit einseitigen und symmetrischen Vouten mit beliebig stetig veränderlichem Trägheitsmoment, B. u. St. 1976, H. 8, S. 202 3

Zwang. Bemessung von Stützen für — s. Walter/Steinhilber ....

— Bemessung und Rissesicherheit unter Last und — s. Thielen 2

Verlag Wilhelm Ernst & Sohn, Hohenzollerndamm 170, 1000 Berlin 31

Alle Rechte vorbehalten · Nachdruck verboten · Printed in Germany